GZ CYNDAR CO.,LTD

Контроллер защитной кромки
Руководство по эксплуатации



Благодарим вас за использование продукции компании Cyndar. В руководстве объясняется, как пользоваться изделием и какие меры предосторожности следует соблюдать.

*Внимательно прочтите данное руководство и соблюдайте правила техники безопасности во время использования.

*Храните руководство в удобном для использования месте.

1 Безопасность

1.1 Предупреждающие знаки

Следующие предупреждающие знаки используются для обозначения потенциальных опасностей, которые могут привести к травмам. Строго соблюдайте все указания, сопровождающиеся данными символами, чтобы избежать несчастных случаев.

Предупреждение (Warn). Несоблюдение приведенных указаний во время эксплуатации может привести к серьезным травмам или летальному исходу.

Внимание (Notice). Несоблюдение указаний во время эксплуатации может привести к травмам или повреждению оборудования.

Примечание (Remind). для корректной эксплуатации изделия соблюдайте соответствующие инструкции.

1.2 Меры предосторожности при использовании

Цель мер предосторожности - обеспечить безопасное и корректное использование изделия, а также предотвратить неисправности и избежать травм или порчи оборудования.

ООО «Сенсорен Электро» +7(495)150-48-00 info@sensoren.ru
Sensoren

Перед использованием внимательно ознакомьтесь с приведенными ниже указаниями.

Указания

- Не используйте изделие во взрывоопасных, пожароопасных или агрессивных средах, во влажных помещениях, вблизи легковоспламеняющихся материалов. В противном случае, это может привести к выходу изделия из строя, возгоранию или травмам.
- Во избежание возгорания или поражения электрическим током, используйте изделие только при номинальном напряжении.
- Подключайте изделие строго в соответствии со схемой подключения, иначе может произойти возгорание.
- Техническое обслуживание допускается проводить только после полного отключения питания.
- Не разбирайте и не модифицируйте изделие самостоятельно. Это может привести к травмам или поломке оборудования. Для проведения осмотра и ремонта обращайтесь к производителю.

Примечание

- При установке компонентов соблюдайте рекомендуемый производителем момент затяжки.
- Не используйте изделие в условиях вибрации, превышающей допустимые значения. Это может привести к сбоям и падению изделия.
- При использовании на открытом воздухе изолируйте соединение проводов, чтобы предотвратить утечку тока или неисправности.

2 Обзор продукта

- Преобразует нормально открытый сигнал бампера безопасности в нормально закрытый для повышения уровня безопасности.
- Обнаруживает отключение бампера безопасности, короткое замыкание или незамкнутую цепь и отображает состояние с помощью светодиодных индикаторов.
- Поддерживает стандартные нормально открытые контакты и контакты с сопротивлением.
- Тип выходного сигнала: NO/NC.
- Монтаж на стандартную DIN-рейку 35мм.
- Внутреннее сопротивление 1-12кОм, сопротивление срабатывания до 500Ом.
- Диапазон рабочего напряжения 12-36В.
- Поддержка 1-2-х наборов контактов и независимых выходов при обрыве цепи.

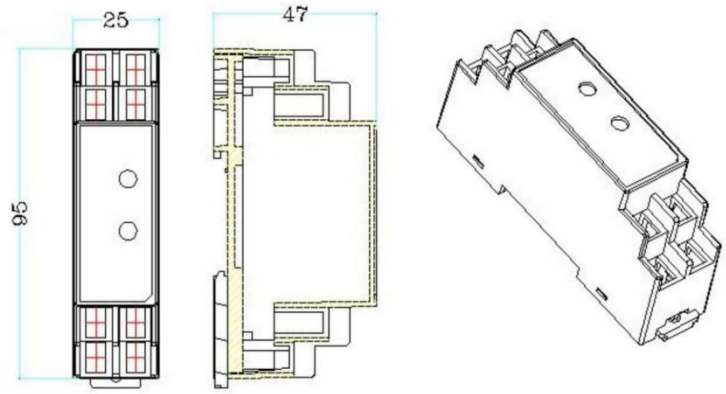
3 Технические характеристики

3.1 Характеристики и параметры

Модель	SEC-A67
Кол-во бамперов	6-7шт общей длиной до 20м
Напряжение питания	DC 24В
Диапазон рабочего напряжения	DC 12В~36В
Максимальный ток	50мА
Безопасный выход	Max DC24 В 3А
Сопротивление нагрузки	3кОм~30кОм
Сопротивление срабатывания	0 Ом ~500Ом
Срок службы	1 миллион срабатываний
Материал корпуса	ABS
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур	-20~55℃
Влажность окр. среды	85 RH (без конденсации)
Габаритные размеры	Д95*Ш25*В47мм
Вес	50г±10%

3.2 Габаритные размеры

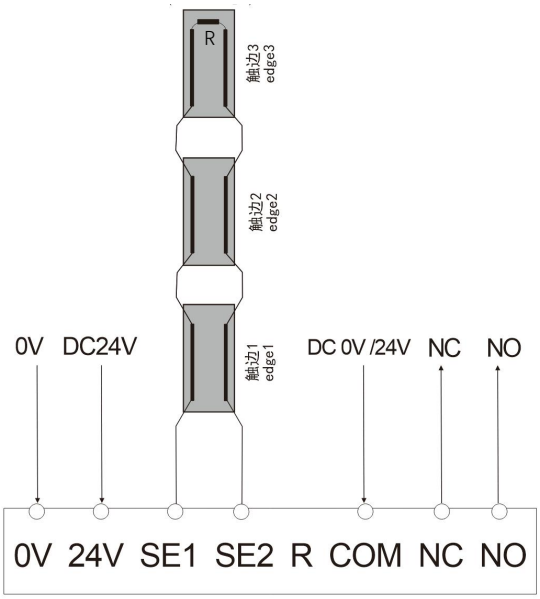
Единицы измерения: мм



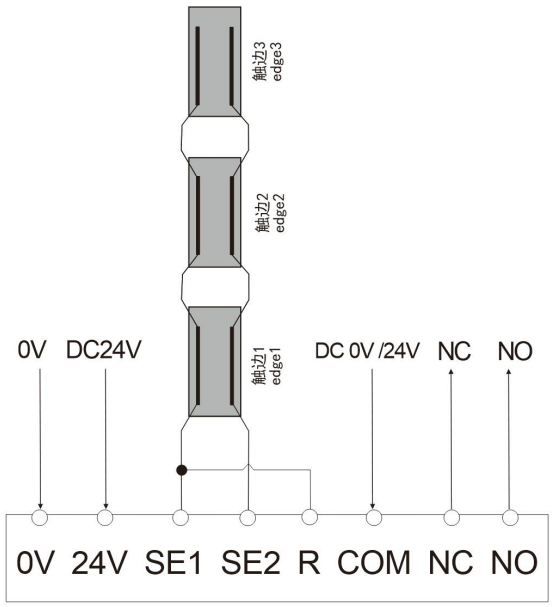
4 Порядок эксплуатации

4.1 Схема подключения

Клемма бампера безопасности оснащена внешним резистором или внутренним резистором R, который используется для контроля целостности цепи

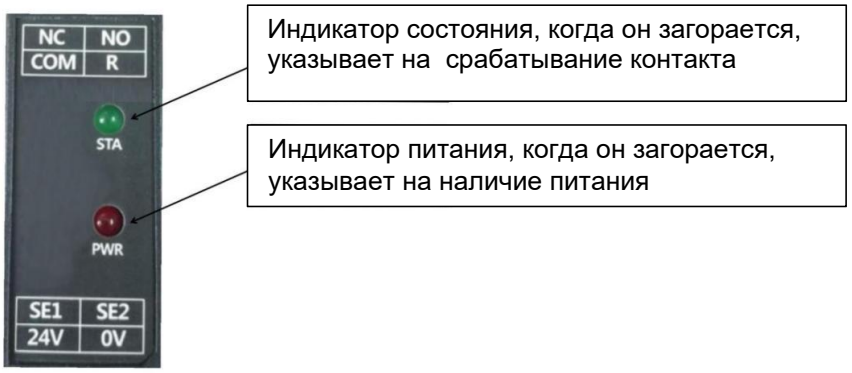


Бампер безопасности без сопротивления не имеет функции обнаружения обрыва цепи



4.2 Описание работы

SEC-A67: в нормальном состоянии, когда бампер безопасности не срабатывает, COM и NC замкнуты, а COM и NO разомкнуты. При срабатывании бампера, загорается индикатор STA, COM и NC разомкнуты, а COM и NO замкнуты. При отсоединении предохранительного контакта загорается индикатор STA, COM и NC разомкнуты, COM и NO замкнуты, срабатывает зуммер.



5 Устранение неисправностей

Неисправность	Проверка и подтверждение	Меры по устранению
Срабатывает зуммер	Проверьте, не используется ли бампер без перекрестного сопротивления	Убедитесь, что бампер подключен с перекрестным сопротивлением
	Проверьте правильность подключения бампера	Убедитесь, что бампер подключен корректно
Нет выходного сигнала	Проверьте питание	Убедитесь, что питание соответствует техническим требованиям
	Проверьте, не слишком ли велико сопротивления после срабатывания бампера	Убедитесь, что сопротивление после срабатывания составляет не более 500Ом

6 После продажное обслуживание

6.1 Гарантийный срок

На изделие устанавливается гарантия на определенный срок. В течение гарантийного периода, если изделие не функционирует нормально из-за дефектов качества, ошибок проектирования или других причин, производитель предоставляет бесплатное гарантийное обслуживание.

Гарантийный срок: 1 с даты продажи изделия

6.2 Условия предоставления гарантийного обслуживания

В течение гарантийного срока, если изделие попадает под условия гарантии, оно подлежит бесплатному ремонту или замене.

■ Гарантия и после продажное обслуживание предоставляются только на территории материкового Китая; для изделий за пределами материкового Китая транспортные расходы оплачиваются покупателем;

■ Изделия, поврежденные при транспортировке;

■ Обслуживанию подлежат изделия, которые не функционируют нормально из-за производственных дефектов;

■ Обслуживанию подлежат изделия, которые не функционируют нормально из-за ошибок проектирования.

6.3 Условия, при которых гарантия не предоставляется

Во время эксплуатации изделия обратите внимание на условия, при которых не предоставляется бесплатное гарантийное обслуживание.

■ Нарушение правил установки, приведенных руководстве, которое повлекло за собой повреждение изделия;

■ Эксплуатация изделия в неподходящих условиях или среде;

■ Повреждения в результате нарушений требований к эксплуатации изделия;

■ Самостоятельная разборка или ремонт изделий;

■ Повреждения, вызванные стихийными бедствиями, пожарами или другими непреодолимыми внешними факторами.